CERTIFICATEURS DE CABLES LAN



LANTEK 6, LANTEK 6A ET LANTEK 7G

- LANTEK 7G Hautes Performances
mesure jusqu'à 1GHz et satisfait jusqu'au ISO-D/Cat 5e, ISO-E/CAT 6, CAT 6a, ISO-F (CAT 7) et au-delà

- Précision Level IV
indépendamment vérifié par l'ETL pour Baseline, Channel et Permanent link

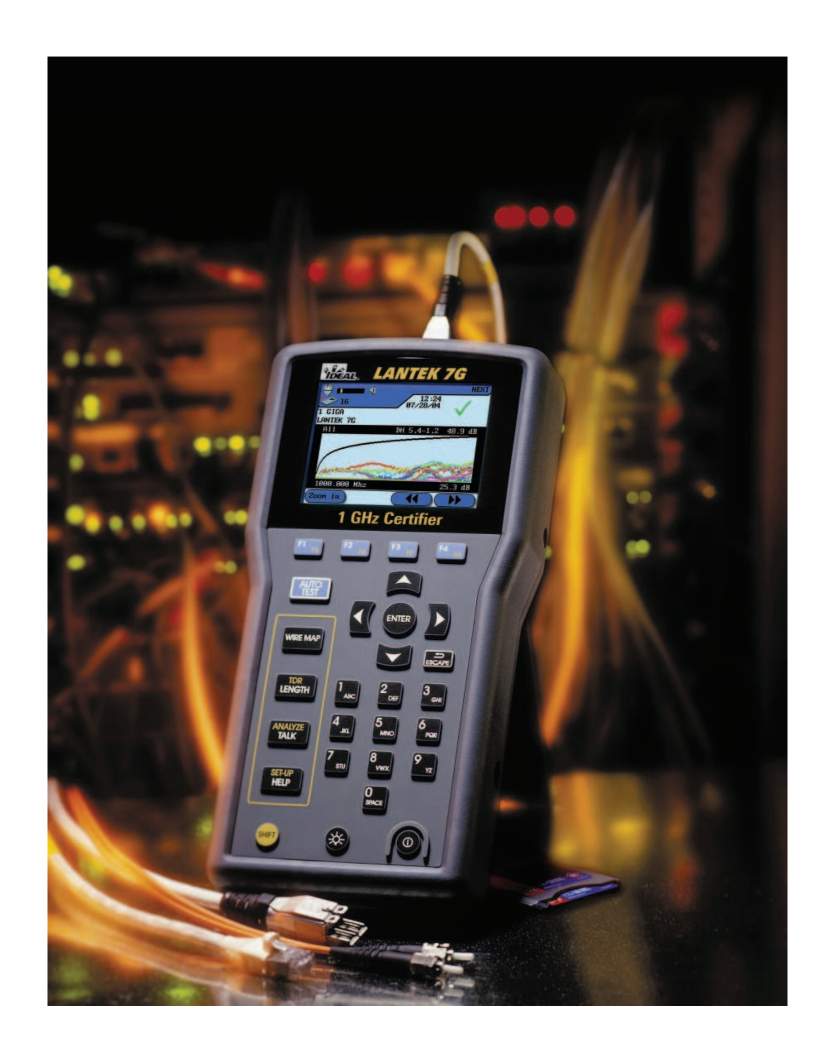
- Tests en DUALmode pour gagner du temps
effectue simultanément deux mesures d'autotest

- Test avec cordons pour diminuer le coût
effectue les tests avec des cordons RJ45 standards pour abaisser le coût d'exploitation

- Très grande capacité mémoire interne/externe
rend aisé la gestion des enregistrements

- FIBERTEK, un accessoire pratique
teste simultanément l'atténuation et la longueur des deux fibres

- TRACETEK, un accessoire innovant
localise les défauts dans une fibre pour en faciliter la maintenance



Le LANTEK 7G est le premier certificateur LAN de précisions level IV au monde, indépendamment vérifié, capable de certifier des réseaux LAN jusqu'à 1 GHz en surpassant les prescriptions des normes Cat 6a/ISO-E, ISO-F.
Le LANTEK 7G allie haute précision et bande passante à la durabilité et qualité legendaire que vous attendez des certificateurs d'IDEAL INDUSTRIES, Inc.

Le LANTEK 6 et le LANTEK 6a, sont respectivement des certificateurs de câblage LAN 350MHz vérifié level III et 500MHz vérifié level III, connu pour satisfaire la norme Cat 6/ISO-E et Cat 6a/ISO-Ea. Les LANTEK 6, LANTEK 6a et LANTEK 7G utilisent tous les trois le système de mesure breveté qui supprime les effets des cordons ordinaires. En conséquence, la certification Cat 6/ISO-E et Cat 6a/ISO Ea en Channel et en Permanent link sont possibles sans avoir à changer les adaptateurs ni reconfigurer le testeur. En éliminant les adaptateurs volumineux et onéreux, le coût total de la fourniture est allégé.

La même technologie permet l'utilisation du DUALmode qui peut fournir simultanément les résultats des tests en Channel et en Permanent link. Il rend aussi possible l'obtention des résultats combinés des tests Cat 6 et ISO-E à l'aide d'une simple pression sur le bouton AUTOTEST, d'où des économies de temps et donc d'argent.

Que vous soyez débutant dans cette activité ou vétéran expérimenté, IDEAL a un certificateur de câble LAN pour vous. Les LANTEK 6 et LANTEK 7G sont les testeurs les plus développés de l'industrie.

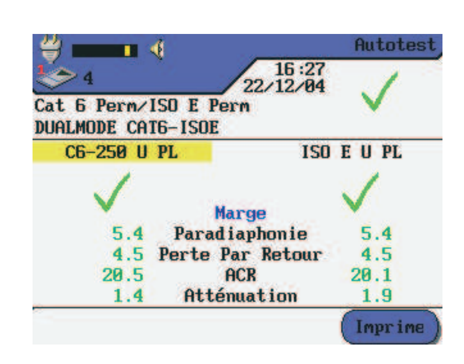




CARACTERISTIQUES	LANTEK 6 PE	LANTEK 6a PE	LANTEK 7 PE
Gammes de fréquences	350 Mhz	500 Mhz	1 Ghz
Supporte ISO-C/D/E & CAT 3/5/5e/6	Oui	Oui	Oui
Supporte ISO-F & CAT 6a	Evolutif	Oui	Oui
Supporte ISO-F & CAT 7	Evolutif	Evolutif	Oui
Durée test avec sauvegarde en CAT 5e	15 s	15 s	15 s
Durée test avec sauvegarde en CAT 6	21 s	21 s	21 s
Précision vérifiée par société externe	ETL	ETL	ETL
Supporte le DUALmode test	Oui	Oui	Oui
Test avec cordon de racordement	Oui	Oui	Oui
Surface écran d'affichage	Couleur VGA	Couleur VGA	Couleur VGA
Stockage des tests CAT 6 sans graphes	Env. 43 000	Env. 43 000	Env. 43 000
Stockage des tests CAT 6 avec graphes	500	500	500
Extension mémoire	2 PCMCIA	2 PCMCIA	2 PCMCIA
Mémoire externe standard	64 MB	64 MB	64 MB
Port USB/Série	Oui	Oui	Oui
Réflectomètre cuivre (TDR)	Oui	Oui	Oui
Localisation des défauts fibre optique (TRACETEK)	Option	Option	Option
Mesure atténuation fibre optique (FIBERTEK)	Option	Option	Option
Longueur fibre optique (FIBERTEK)	Option	Option	Option
Voix par fibre (FULL DUPLEX)	Option	Option	Option
Voix par cuivre (FULL DUPLEX)	Oui	Oui	Oui
Ecran sur l'unité distante	Oui	Oui	Oui
Tonalité sur l'unité distante	Oui (Configurable)	Oui (Configurable)	Oui (Configurable)
Batteries aisément remplaçables/ Recharge rapide	2	2	2
Chargeur secteur	Oui	Oui	Oui

Le seul testeur au monde qui supporte le DUALmode test pour gagner du temps de travail et donc de l'argent.

Gagnez du temps et de l'argent en réalisant simultanément une combinaison de deux tests grâce aux LANTEK 6/6a/7G.
Par exemple, vous pouvez choisir une combinaison de Channel/Permanent link ou CAT 5e/6 ou CAT 6/ISO-E et obtenir les résultats en pratiquement la même durée qu'un test unique.





TECHNICOME.COM
ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - BP 102 - 78191 Trappes Cedex
Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01
www.technicome.com

Notre procédé d'adaptation réduit le coût d'utilisation.

Les certificateurs de câbles LANTEK utilisent une méthode avancée d'adaptation aux liaisons qui réduit le coût de l'appareillage. Les deux testeurs sont livrés avec des adaptateurs universels pour tester les liens Basic, Channel et Permanent link. Les adaptateurs Channel se fixent dans le corps de l'appareil et y sont verrouillés. Cela crée une plate-forme de tests stables et répétitifs tout en évitant le recours d'adaptateurs volumineux qui allongeraient la tête de l'appareil. Il suffit de connecter le cordon de référence approprié sur l'adaptateur Channel pour faire un test Permanent link.



En plus du test cuivre, la souplesse des adaptateurs de LANTEK permet de nombreuses possibilités de raccordement:

FIBERTEK - Mesure d'atténuation et de longueur fibre
FIBERTEK teste simultanément l'atténuation et la longueur de deux fibres. L'opérateur peut utiliser le casque/micro pour communiquer par la fibre sous test. FIBERTEK est disponible à la fois en multimode (850 nm VCSEL et 1300 nm Laser Fabry Perot) et en monomode (1310 nm et 1550 nm Laser Fabry Perot) pour supporter le Gigabit Ethernet.

TRACETEK - Localisation de défauts sur fibre
TRACETEK est un outil innovant de maintenance utilisant la réflectométrie. Il est le premier accessoire permettant à un testeur de câble cuivre de cartographier une fibre optique pour localiser des connexions de faible qualité et des coupures. TRACETEK évite ainsi aux installateurs l'achat d'un OTDR beaucoup plus onéreux.

Kit de test de cordons/Coax/110/66/BIX Blocks
Grâce à la conception souple d'adaptation, les installateurs peuvent effectuer des tests supplémentaires pour satisfaire leurs besoins. Dans le cas de tests d'anciens réseaux, les adaptateurs 110/66BIX Block permettent au LANTEK de tester facilement ces systèmes. Le kit Coax adapte le LANTEK pour tester le bon fonctionnement d'un réseau de sécurité, de données backbone ou d'applications CATV. Enfin, le kit de test de cordons permet d'évaluer la qualité de cordons de test avant leur utilisation.

Logiciel LANTEK Reporter

Le logiciel LANTEK Reporter permet de charger les tests et d'imprimer des rapports conformes aux exigences des clients. Ce logiciel peut transférer les tests stockés dans la mémoire interne du LANTEK ou de la carte Compact Flash. Il est conçu pour produire trois types différents de rapports basés sur la quantité de détails requis (Bref/Résumé/Détaillé).

Spécifications

LANTEK	Gamme	Résolution	Précision
Longueur (câble 50-100Ohms)	0 - 605 m	0.3 m	(3% + 1 m)
Temps de propagation	0 - 8000 ns	1 ns	(3% + 1 ns)
Impédance moyenne	35 - 180 Ohms	0.1 Ohms	(3% + 1 Ohms)
Capacité (gros adapt.)	0 - 100 nF	1 pF ou 3 chiffres	(2% + 20 pF)
Capacité	0 - 328 pF/m	0.1 pF	(2% + 1 pF)
Résistance boucle DC	0 - 200 Ohms	0.1 Ohms	(1% + 2 Ohms)
Atténuation	1 Mhz - 1 Ghz	0.1 dB	Level III/IV
NEXT	1 Mhz - 1 Ghz	0.1 dB	Level III/IV
Return loss	1 Mhz - 1 Ghz	0.1 dB	Level III/IV
ELFEXT	1 Mhz - 1 Ghz	0.1 dB	Level III/IV
Noise Floor	< -90 dB		
Dynamique	> 90 dB		

Conformité aux normes	ANSI/TIA/EIA 568B, Catégorie 3/5e/6/6a, ISO C/D/E/F, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, En50173, EN50173.A1
Types de câbles	UTP/ScTP/FTP CAT 3/5e/6/7, ISO C/D/E/F (Channel et Permanent Link); Coax, 110/66/BIX Block
Dimensions (mm)	256 x 127 x 58 (Unité principale et distante chacune)
Poids	1050 - Unité principale 914g - Unité distante 548g - Batteries
Type de batteries	NiMH (Rechargeables)
Autonomie moy.	8 heures
Temp. Max. D'utilisation	0°C - 50°C
Temp. max. de stockage	-20°C à +70°C
Humidité	5 - 90% sans condensation



TECHNICOME.COM
ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - BP 102 - 78191 Trappes Cedex
Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01
www.technicome.com

Le kit inclue

ACCESSOIRES	LANTEK 6 BASIC	LANTEK 6 PREM.	LANTEK 6a BASIC	LANTEK 6a PREM.	LANTEK 7 BASIC	LANTEK 7 PREM.
Etui de transport souple	●		●		●	
Etui de transport rigide		●		●		●
Batteries	2	4	2	4	2	4
Poignées (paire)	●	●	●	●	●	●
Logiciel LANTEC Reporter	●	●	●	●	●	●
Câble série et câble USB	●	●	●	●	●	●
Adaptateur PCMCIA	Option	●	Option	●	Option	●
Compact Flash 64 Mb	Option	●	Option	●	Option	●
Lecteur Compact Flash pour PC	Option	●	Option	●	Option	●
Adaptateur Channel LANTEK CAT 6/5e (x2)	●	●	●	●	●	●
Cordons de référence LANTEK CAT 6/5e (x2)	●	●	●	●	●	●
Adaptateurs AC (x2)	●	●	●	●	●	●
Casques écouteurs/micro (x2)	●	●	●	●	●	●
Double chargeur batteries externe	●	●	●	●	●	●

Accessoires pour fibres optiques

FIBERTEK/TRACETEK	FIBERTEK MMB	FIBERTEK MMP	FIBERTEK SMB	FIBERTEK SMP	FIBERTEK ALLB	FIBERTEK ALLP	FIBERTEK MM	FIBERTEK SM
FIBERTEK - 850 nm MM adapter	●	●			●	●		
FIBERTEK - 1300 nm MM adapter	●	●			●	●		
FIBERTEK - 1310 nm SM adapter			●	●	●	●		
FIBERTEK -1550 nm SM adapter			●	●	●	●		
FIBERTEK - 1300 nm MM adapter		●				●	●	
FIBERTEK - 1310 nm SM adapter				●		●		●
Kit nettoyage fibre	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit câblage 62,5/50µm, ST-ST	●	●			●	●		
Kit câblage 62,5/50µm, FC-ST/FC-SC		●				●	●	
Kit câblage 9µm, SM, FC-ST			●	●	●	●		
Kit câblage 9µm,SM,FC-ST/FC-SC				●		●		●



Autres accessoires

LANTEK 6/7G	
Casques écouteur/micro (x2)	3010-70-0015
Manuel d'utilisation	6510-00-5003
Double chargeur batteries externe	0012-00-0642
Kit LANTEK CAT 7 TERA	1019-00-1105
Kit LANTEK CAT 7 NEXANS	1019-00-1117
Adaptateur COAX	1019-00-0343
Adaptateur 110 Block	1019-00-1112
Adaptateur BIX Block	1019-00-1114
Adaptateur 66 Block	1019-00-1115
Adaptateur pour test de cordons	1019-00-1116
Etui de transport souple	3010-12-0096
Etui de transport rigide	3010-12-0092
Batteries	1219-00-1604
Câble série	6011-50-0031
Adaptateur PCMCIA	2112-27-0603
Compact Flash 64 MB	2112-27-0605
Lecteur carte Flash pour PC	2112-27-0604
Adaptateurs Channel LANTEK CAT 6/5e (x2)	0012-00-0629
Cordons de référence LANTEK CAT 6/5e (x2)	6011-50-0029



TECHNICOME.COM
ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - BP 102 - 78191 Trappes Cedex
Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01
www.technicome.com